

中德生态园体验馆正式开建

两层展馆内配套步入式沙盘,预计今年11月底完工

本报记者 潘旭业 本报通讯员 宋雪 王宝琦

12日,占地面积近5000平方米的中德生态园体验馆正式开工建设。体验馆将采用二层框架结构,内部设计改变了传统的观摩沙盘模型的方式,换之以1000多平米大的步入式沙盘,让参观者身临其境。据悉,体验馆预计将于今年11月底竣工,年底投入使用。



中德生态园体验馆效果图。(图片由中德生态园管委会提供)

绿色节能建筑,分为上下两层

据悉,中德生态园体验馆位于青岛开发区中德生态园内,南靠团结路,东临河洛埠水库,占地面积4826平方米,总建筑面积3413平方米。体验馆为二层框架结构,一层设有序厅,规划体验区、教育培训区和展厅,二层包含运营管理

中心和商务洽谈区。据中德生态园管委会相关负责人介绍,体验馆是绿色建筑理论应用的一个结晶,整个场馆的建设都是以国家建设部绿色建筑三星标识建筑以及德国DGNB评估体系作为设计依据,融入德国建筑元

素的一个现代、简约、时尚的大型公共建筑。同时具备规划体验展示、运营管理、教育培训和商务交流等四大功能。

体验馆内不同功能区的分布也将围绕绿色节能展开。据悉,教育培训区将重点展示能源规划在园区中的技术应用,

对未来生态、清洁、智能化的生活进行普及和宣传;展厅主要对体验馆成就、中德入驻企业墙及节能技术与材料等相关主题进行展览;运营管理中心可实现对园区的监控、能源实时监控、能源管理决策与管理效果的整体运营、管理和服务。

馆内将建千余平方米步入式沙盘

中德生态园体验馆最核心部分是规划体验区的建设,12日,记者从中德生态园管委会获悉,此次体验馆规划体验区的设计改变了传统的观摩沙盘模型的方式,换之以1000多平方米大的步入式沙盘,让参观者身临其境。

据悉,规划体验区重点展现了中德生态园在可持续发展、低碳节能、绿色环

保的规划原则下,园区的空间规划、功能规划、产业规划、城市规划和能源规划等成果。

对体验者来说,1000多平米大的步入式沙盘,将整个园区“缩影”布置在这个区域,通过立体化模型、建筑剖面、玻璃地板等细节,结合高科技的声、光、电智能控制系统进行体验展示。体验者可使用中心

提供的IPAD等终端设备,根据图标提示进行点击,通过投影装置了解城市理念、空间布局、功能与产业承载、区位优势与复合价值。

体验者穿行在模拟园区中时,体验馆会随着体验者的脚步,通过投影装置和全息成像技术感应,生成一个“电子虚拟解说员”进行介绍,同时,对应的区域、功能单体及能源

管线、交通、能源网等,会根据解说员的介绍在沙盘中同步展现,相应的参数和介绍也会在IPAD上实时显示。体验者移步换景,身临其境,体验感受更加真实。在这个区域,体验者还可以通过体验LED大屏幕了解园区的交通、能源、气象、环境监测等与生活密切相关的实时信息和实时监控状况。

建成后将成为景点向市民开放

按照计划,中德生态园体验馆将于今年11月底竣工,年底投入使用。随着中德生态园内各大项目的顺利开展和陆续完工,体验馆建成后会将作为一个旅游景点,面向市民开放。

在体验馆开工建设的同时,

中德生态园园区建设也进展顺利。记者获悉,园区先后高标准编制了概念性规划,控制性详细规划,生态指标体系、能源规划和产业规划。此前与上海德国中心签约建设的青岛德国中心,也将于年内启动,项目位于中德生态园核心规划区域

内,采用多项绿色技术诸如屋顶绿化、雨水搜集、可再生能源、节能照明等,建成后将成为德国中小企业进入中国市场的“桥头堡”和“集聚地”。

中德生态园管委会相关负责人告诉记者,体验馆建成后,将向体验者全面展现园区

相关的规划与建设成果,让体验者切身体验到新能源、新材料、新技术在园区的实际应用,亲身体验未来的生活方式。体验馆不仅可以吸引国内外知名高新技术企业融入和合作,还可作为一个旅游景点,面向市民开放。

山科大学生研制出多视角裸眼3D电视

本报9月12日讯(记者 吕璐) 在第四届山东省大学生物理科技创新大赛中,山东科技大学费继扬等3名学生制作的47寸8视点裸眼3D电视荣获特等奖。目前,费继扬他们设计的8视点裸眼3D电视编码模式正在申请专利,目前还在审批。

从2010年年末开始,山东科技大学的应用物理专业大三学生费继扬、逢锦超和薛楠3名同学就开始研究裸眼3D技术。他们希望研制出一种新型裸眼3D电视,从更多角度看到清晰的3D效果。在设计时,他们要把多幅图片合成到一起,所需的编程技术,他们都不太熟悉,最终,他们找到了一位被同学们称作“编程高手”的同学帮忙解决。将光栅贴在电视上时,他们也遇到了麻烦,刚开始贴得不好,电视上起了很多气泡,后来改变了粘贴方法,终于成功了。

今年年初,费继扬和同学们终于制作出47寸8视点裸眼3D效果的电视。费继扬说,裸眼3D电视还没有进入家用阶段,市面上出现的大部分电视样机只能从一个正对着电视的角度看到3D效果。而他们研究出来的3D电视能从8个视点观看,并且图像效果逼真,并且由于电视的编码模式比较先进,图像的色彩效果也很出色。

据了解,由山东省科学技术协会主办,山东省物理学会、济南大学承办的第四届山东省大学生物理科技创新大赛9月8日落幕,来自山东大学、中国石油大学、山东科技大学等23所高校的237项作品参加了角逐。山科大的工作人员王鑫介绍,今年的第四届山东省大学生物理科技创新大赛上,山东科技大学共有13项作品获奖,除了费继扬、逢锦超和薛楠3名同学获得特等奖外,还有3项一等奖、3项二等奖和6项三等奖,获奖层次和获奖数量名列全省高校第一。



裸眼3D电视的真实效果。(图片由山科大提供)

齐鲁晚报·今日青岛

是齐鲁晚报的青岛地方版,2007年11月19日创刊,随齐鲁晚报发行,目前日发行量10余万份,日出版16个版,其中,每天上万份报纸覆盖青岛始发的飞机与高铁。《今日青岛》坚持“全心全意为青岛人民服务”的办报宗旨,经过四年的发展,已经成为岛城党政机关、企事业单位及其他白领阶层的主流读物之一。

因发展需要,寻求有实力的广告公司携手共赢,诚征胶州、即墨、莱西、平度等市广告代理商。

有意者请致电:0532-68872800 13176870071
联系人:刘先生

或将公司材料发至: jrqd001@126.com

